

## ОПИСАНИЕ Двухкомпонентный компаунд на основе эпоксидных смол

### ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

- для устройства наливных полов по бетону, железобетону, цементной стяжке или металлу в промышленных и общественных зданиях, на предприятиях общественного питания, складских и сельскохозяйственных постройках, вспомогательных и санитарно-бытовых помещениях учебных заведений (гардеробы, туалеты);
- образует долговечное толстослойное покрытие пола с высокими декоративными и физико-механическими свойствами;
- хорошие гидроизолирующие свойства;
- высокая стойкость к периодическому действию воды, машинного масла, бензина, моющих растворов;
- высокая стойкостью к УФ излучению;
- выдерживает интенсивные механические нагрузки;
- длительное время сохраняет первоначальный цвет

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### НТД

ТУ 20.16.40-019-93296022-2017  
(ранее – ТУ 2257-019-93296022-2015, ТУ 2312-006-65533687-2010)

#### Внешний вид

Полуглянцевое покрытие

#### Цвет

RAL и другие цвета по согласованию с заказчиком

#### Время сушки при температуре (20±2) °С

- До перекрытия
- До начала эксплуатации

не менее 24 часов  
не менее 7 суток (*Эксплуатационная пригодность окрашенных полов определяется полным отверждением покрытия. Время полного отверждения зависит от температуры воздуха и окрашиваемой поверхности, влажности, циркуляции окружающего воздуха, толщины слоя*)

#### Доля нелетучих веществ

- по массе
- по объему

92-96 % (в основе)  
не менее 89 % (в готовом компаунде)

#### Плотность

1,40-1,60 г/см<sup>3</sup> (готовый компаунд)

#### Расход на один слой

(при толщине сухой пленки 1 мм)

**Теоретический:** 1,4-1,7 кг/м<sup>2</sup>, или 0,6-0,7 м<sup>2</sup>/кг

**Практический:** *зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия, квалификации маляра и других факторов*

#### Рекомендуемая толщина одного слоя (сухая пленка)

1-4 мм

#### Рекомендуемое количество слоев

1-2

#### Жизнеспособность

при температуре (10±2) °С – 1 ч  
при температуре (20±2) °С – 40 мин  
при температуре (30±2) °С – 30 мин

#### Комплект поставки

##### основа / отвердитель

20,0 кг / 4,0 кг

#### Гарантийный срок хранения (с даты изготовления)

Основа – 12 месяцев  
отвердитель – 12 месяцев

## ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

### Очистка

Удалить соответствующими методами все загрязнения, затрудняющие предварительную подготовку и окраску поверхности.

#### Бетонные полы

Бетон или другие на поверхности цементной основе должны быть сухими, твердыми и очищенными от цементного молока, жиров и пыли.

Свежая цементная стяжка перед нанесением материала должна быть выдержана не менее 1 месяца до влажности не более 4%.

Бетонные поверхности обработать скребками, щетками, шлифовальной машиной или дробеструйной установкой так, чтобы поры бетона (цементной стяжки) были открыты, и тщательно обеспылить.

#### Металлические поверхности

- при подготовке по ГОСТ Р ИСО 8501-1 – абразивоструйная очистка до степени Sa 2½ или очистка ручным и механическим инструментом до степени St 3;
- при подготовке по ГОСТ 9.402 – очистка от окалины и ржавчины до степени 2
- обезжиривание после очистки – до степени 1 по ГОСТ 9.402 с использованием растворителя MASSCOSOL 141

Старые покрытия должны быть полностью удалены. Нанесение по старым покрытиям не допускается!

Не допускается нанесение компаунда на влажный и пропитанный маслом пол, на пол, подвергающийся воздействию грунтовых вод.

Место и время предварительной подготовки поверхности под окраску должны быть выбраны таким образом, чтобы обработанная поверхность оставалась сухой и чистой до начала следующего этапа окрасочных работ.

*Примечание: выбор метода подготовки поверхности зависит от условий последующей эксплуатации*

### Грунтование

Перед нанесением компаунда подготовленную поверхность пола грунтуют грунтовкой

MASSCOFLOOR F40: нанесение кистью, валиком или безвоздушным распылением, сушка до перекрытия – 6 ч при температуре (20±2) °С

(более подробная информация о приготовлении и нанесении грунтовки – в НТД на нее).

Допускается грунтование раствором компаунда: приготовленный компаунд (см. ниже) разбавляют растворителем MASSCOSOL 141 или MASSCOSOL 151 в соотношении 1 : 1 по массе и наносят кистью, валиком или безвоздушным распылением.

### Устранение дефектов

Для устранения дефектов покрываемой поверхности приготавливают шпатлевочный состав на основе компаунда. Для этого в приготовленный компаунд (см. ниже) добавляют портландцемент – равное количество по массе, тщательно перемешивают и наносят шпателем.

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ КОМПАУНДА

В случае хранения при температуре ниже 15 °С выдержать основу и отвердитель по отдельности в течение суток при температуре (20±3) °С.

Оба компонента в заводской таре тщательно перемешать по всему объему тарного места. Основу перемешивать не менее 5-7 мин.

Добавить комплектный отвердитель к основе в правильном соотношении (см. комплект поставки), если иное не указано в сопроводительной документации на конкретную партию продукции.

Смесь компонентов тщательно перемешать до дна емкости в течение 3-5 минут и выдержать 10-15 минут. Рекомендуется механическое перемешивание с помощью пожаровзрывобезопасной электрической или пневматической мешалки со специальной насадкой. Необходимо обеспечить тщательное перемешивание материала до дна, в том числе и по краям ведра. Полнота перемешивания устанавливается визуально с помощью простых приспособлений (фонарь, щуп и т.п.).

Разбавление материала не рекомендуется.

Допускается добавление в приготовленный компаунд до 50 % по массе кварцевого песка с размером частиц 0,1-0,6 мм, в целях экономии материала и дополнительного увеличения прочности покрытия при нагрузках.

Небрежное перемешивание или неверное соотношение компонентов приводят к неравномерному отверждению и ухудшению свойств покрытия. Разбавление материала может привести к снижению толщины и защитных свойств покрытия.

## НАНЕСЕНИЕ

### Условия нанесения

- температура воздуха – от 10 до 35 °С
- относительная влажность воздуха – не более 80 %
- температура окрашиваемой поверхности должна быть как минимум на 3 °С выше «точки росы» для предотвращения образования конденсата
- температура готовой смеси материала должна быть выше 15 °С
- окрашиваемая поверхность должна быть сухой
- отсутствие осадков и сильного ветра
- в закрытых помещениях – надлежащая вентиляция во время нанесения и сушки покрытия

## Способ нанесения

Компаунд наносят наливом с помощью ракли и игольчатого валика. После межслойной сушки (см. ниже) наносят последующие слои компаунда до достижения требуемой толщины покрытия. После налива каждого слоя необходима тщательная прокатка неотвержденного слоя игольчатым валиком для удаления вовлеченного воздуха и окончательного выравнивания материала.

## Режимы перекрытия (продолжительность межслойной сушки) при толщине покрытия 1 мм

Продолжительность межслойной сушки покрытия при температуре, min

10 °С	15 °С	20 °С	25 °С	30 °С	35 °С
48 ч	36 ч	24 ч	20 ч	12 ч	8 ч

В зависимости от условий хранения/эксплуатации максимальный интервал перекрытия, в течение которого высохшему слою покрытия не надо придавать дополнительно шероховатость, составляет от 30 до 60 дней. При превышении этого срока необходима проверка межслойной адгезии

## Очистка инструментов

MASSCOSOL 141, MASSCOSOL 151, P-4, ксилол, сольвент. Следует придерживаться подходящих интервалов промывки оборудования с учетом жизнеспособности смеси

## ХРАНЕНИЕ

Хранить основу и отвердитель в закрытой таре, исключив попадание на них влаги и прямых солнечных лучей при температуре:

- основа – от минус 40 до 40 °С;
- отвердитель – от 5 до 30 °С.

При транспортировании, перегрузке и хранении открывать упаковку запрещается.

Отвердитель хранить под замком, отдельно от пищевых продуктов и от окислителей

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Материал пожароопасен! **БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ!** Соблюдать правила пожарной безопасности.

Отвердитель и готовая смесь содержат аминосоединения. Материал содержит органические растворители, имеющие характерный запах.

Работы производить при эффективном воздухообмене.

Не допускать попадания в глаза, органы дыхания и пищеварения!

Применять средства индивидуальной защиты: защитный костюм, специальную обувь, перчатки, очки и респиратор, при нанесении распылением – маску с подачей свежего воздуха.

При попадании в глаза немедленно обильно промыть теплой водой и обратиться к врачу.

При попадании на кожу смыть водой с мылом или очистить с применением специальных очистительных средств.

*Изложенная в настоящем документе информация основывается на результатах лабораторных испытаний и практическом опыте применения. Указанные данные рассматриваются только как общее руководство и носят рекомендательный характер – для более подробной консультации или обучения обращайтесь в службу технической поддержки ООО «ТД «Масско».*

*Компания несет ответственность за качество материала и гарантирует его соответствие требованиям нормативной документации. В связи с отсутствием возможности контролировать процесс нанесения покрытия и условия эксплуатации, компания не несет ответственности за дефекты покрытия, возникающие в результате некорректного применения данного продукта.*

*Информация о безопасном применении продукта приведена в паспорте безопасности. Информация об особенностях применения материала приведена в технологической инструкции.*

*Производство материалов постоянно оптимизируется и совершенствуется, поэтому компания оставляет за собой право изменять техническое описание без уведомления клиентов. С введением нового технического описания старое описание считается недействительным. Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас актуализированного технического описания.*